

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织  
国际局



(43) 国际公布日:  
2005年5月6日(06.05.2005)

PCT

(10) 国际公布号:  
WO 2005/039607 A1

(51) 国际分类号<sup>7</sup>: A61K 35/60, A61P 1/00, 17/00, 19/02, 35/00

(21) 国际申请号: PCT/CN2004/000996

(22) 国际申请日: 2004年8月27日(27.08.2004)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
03152848.1 2003年8月28日(28.08.2003) CN

(71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 南京宝生药业有限公司(NANJING BESSON PHARMACY CO., LTD) [CN/CN]; 中国江苏省南京市江宁开发区中新路48号-1, Jiangsu 210036 (CN)。

(72) 发明人;及

(75) 发明人/申请人(仅对美国): 陈丁丁(CHEN, Dingding) [CN/CN]; 高利忠(GAO, Lizhong) [CN/CN]; 中国江苏省南京市童家巷24号中国药科大学药理研究室, Jiangsu 210009 (CN)。

(74) 代理人: 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所(CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE); 中国北京市阜成门外大街2号万通新世界广场8层, Beijing 100037 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护):  
AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护):  
ARIPO(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

本国际公布:

- 包括国际检索报告。
- 在修改权利要求的期限届满之前进行, 在收到该修改后将重新公布。

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: THE USE OF BALLOONFISH COLLAGEN I EXTRACTIVE IN MEDICAL CARE AND THE PREPARATIVE METHOD OF IT

(54) 发明名称: 河鲀 I 型胶原蛋白提取物的医药保健用途及其制备工艺

(57) Abstract: The present invention relates to the balloonfish collagen I extractive, as an active principle, the use of which for the treatment or prevention of diseases, and the preparation of the food for health. The composition comprises as main chemical composition and main active substance, natural or denatured balloonfish collagen I and the hydrolyzate. It also relates to the method, immunodetection method about the balloonfish collagen I.

(57) 摘要

本发明涉及河鲀 I 型胶原蛋白提取物作为有效成分在制备治疗和预防如下疾病的药物和保健食品中的应用, 河鲀 I 型胶原蛋白提取物的主要化学成分和活性成分为河鲀天然未变性 I 型胶原蛋白或河鲀变性 I 型胶原蛋白及其部分水解物, 本发明还涉及所述河鲀 I 型胶原蛋白提取物的制备工艺、免疫学测定方法及其作为有效成分在治疗和保健中的用途。